ملخص الوحدة الثالثة الجهاز الدوري





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-10-2025 11:57:55

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن











صفحة المناهج القطرية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

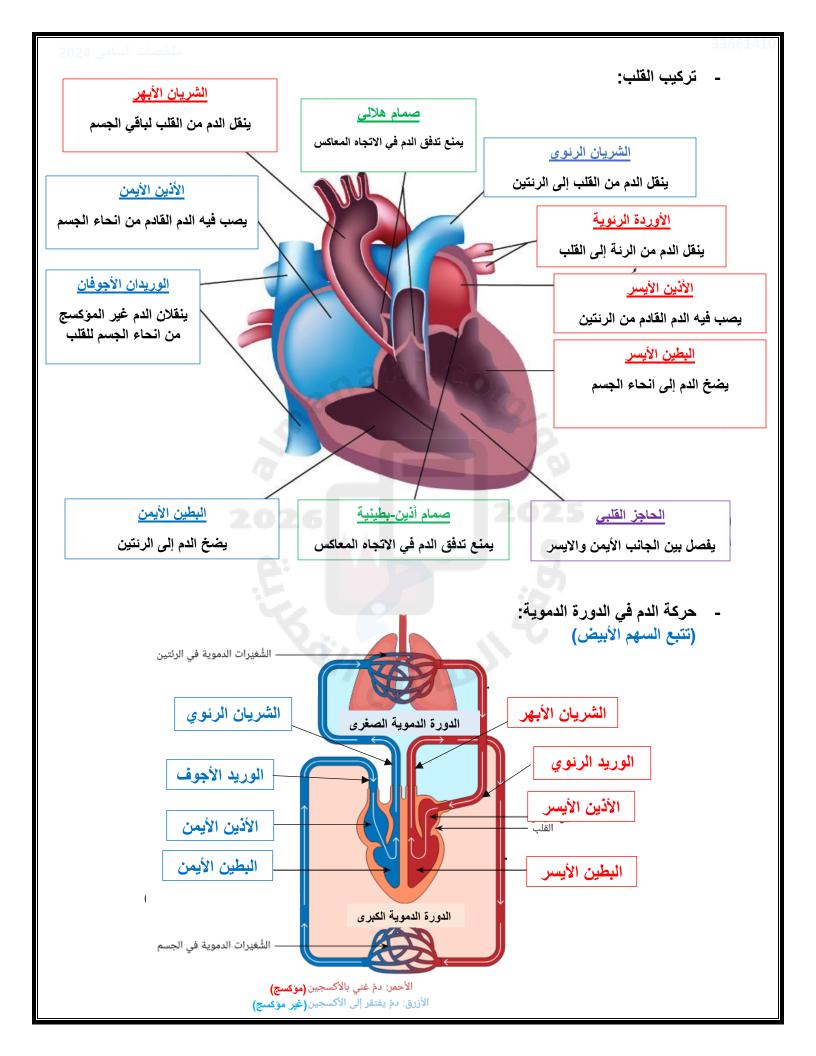
اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الأول	
أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة	1
أوراق عمل منتصف الفصل مع الإجابة	2
أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة	3
أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة	4
تحميل الجزء الثاني من كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة	5





ملخصات السامي 2024

- الجانب الأيسر من القلب جدار عضلي أكثر سمَمًّا، لأن وظيفته ضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم (بينما يضخ الجانب الأيمن الدم إلى الرئتين فقط).
 - صوت دقات القلب ناتج عن إغلاق الصمامات.
 - مقارنة بين الشريان والوريد والشعيرات الدموية:

المسور	السبب	مميزاته وخصائصه	نوع الوعاء الدموي
جدران الشرايين سميكة، وتعتوي على ألياف مرنة الياف مرنة الأنبوب ضيق في الداخل	حتى تتحمل الضغط العالي	-جدرانه سميكة جداً -يحتوي على الياف مرنه	الشريان
الأنبوب عريض في الداخل جدار أقل سمكًا من الشريان ومرن	الصمامات تمنع تدفق الدم في الاتجاه المعاكس بسبب انخفاض ضغط الدم في الأوردة وبسبب الجاذبية الارضية	-جدرانه أقل سمكاً -يحتوي على صمام	الوريد
الجدار رقيق بسَمُك خلية واحدة، مما يسمح مما يسمح للمواد بالدخول إلى الشعيرة والخروج منها والخروج منها الأنبوب ضيق	لتسهل عملية تبادل المواد بين الدم والخلايا	جدرانها رقيقة جداً	الشعيرات الدموية

- تُساعِد عضلات الساق على تحريك الدم في أوردة الساقين إلى أعلى. عندما تسحب الجاذبية الدم إلى أسفل يُغلِق الدم الصمّامات لوقف التدفّق العكسي (رجوع الدم للخلف).
- . تُسبِّب دقّات قلبك موجة صادمة في جدار الشّريان الأبهر. تنتقل موجة الصدمة (أو النبض) على طول جُدران الشرايين.
 - الدقّة القلبية هي الدورة الواحدة من الانقباض والاسترخاء.
 - مُعدِّل دقَّات القلب هي عدد المرّات التي يدق بها القلب في الدقيقة واحدة.
 - مُعدَّل النبض هو عدد النبضات في الدقيقة (يُحَسُّ بها على الرسغ أو الرقبة).
 - مُعدَّل النبض في العادة قيمة مُعدَّل دقّات القلب نفسها.
 - يكون مُعدَّل دقات قلب الإنسان البالغ في مدى 100 60 دقة/دقيقة.
 - يزداد مُعدَّل النبض أثناء التمرين لأن خلايا العضلات تتنفس أكثر (وبالتالي تحتاج إلى المزيد من الجلوكوز والأكسجين ليزودها الدم بهما) .
 - مثال على حساب معدلات النبض: تقاس بوحدة نبضه / الدقيقة

الإجابة: 63 نبضة \ دقيقة - لان الدقيقة = 60 ثانية

أ) 63 نبضة في 60 ثانية.

الإجابة: 69 نبضة / دقيقة - لإن الدقيقة فيها 20 ثانية ثلاث مرات إذا عدد النبضات 69 =23x3

ب) 23 نبضة في 20 ثانية.

- مكونات الدم ومميز اتها ووظائفها:

	صور الخلايا	وظائفها	مميزاتها	مكونات الدم
بلازما على المرابع الم		وقف نزف الدم	تتميز بأسطح لاصقه	الصفائح الدموية
کالیا دم حمراء	المال 80 ميل 243 ميل	نقل الأكسجين	مقعره الوجهين لا تحتوي على انويه	خلايا الدم الحمراء
	B same rates of the same rates	تهاجم الكائنات الحية الدقيقة	مرنه ومتغيرة الشكل	خلايا الدم البيضاء
	þ	يحمل خلايا الدم والمواد الذائبة	-	البلازما

- تفتقر خلايا الدم الحمراء إلى العُضيّات مثل النواة كي تزداد سعتها للهيموجلوبين (لنقل أكسجين أكثر).
 - نقص فيتامين B12 والحديد يؤدي إلى نقص في عدد خلايا الدم الحمراء (مرض فقر الدم).
 - الترسُّبات الصفائحية هي مادة دهنية تتجمَّع داخل الشرايين.

الترسبات الصفائحية

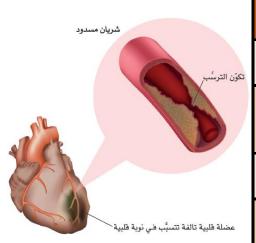
إذا حدثت الترسبات في الشريان المغذي للدماغ

إذا حدثت الترسبات في الشريان المغذي للقلب

السكتة الدماغية

النوبة القلبية

- كيف نحافظ على صحة الجهاز الدورى:



السبب	طرق المحافظة عليه
لأنها تقوي القلب وتؤدي لنمو شعيرات دموية جديدة وتنظف الأوعية الدموية	ممارسة الرياضة
لأن كثرة الدهون تؤدي لحدوث الترسبات الصفائحية (تجمع الدهون في الشرايين) مما يؤدي لحدوث نوبة قلبية أو سكتة دماغية.	تقليل الدهون
لأن كثرة الأملاح تزيد من كمية الترسبات الصفائحية.	تقليل الأملاح
لأنه يستخدم في صنع الهيموجلوبين ونقص الحديد يؤدي للإصابة بفقر الدم.	الأكثر من الحديد